

Convertitore di tensione da 12-24 V a 6 V, 10 A, 60 W, IP68

Codici prodotto:

Riferimento: AM4895

EAN13: -

UPC: 85044090



Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 12-24 V DC

Tensione di uscita: 6 V DC

Corrente di uscita: 10 A

Potenza di uscita: 60 W

Copertura: IP68

Vita: 100.000 ore

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il convertitore di tensione CC/CC è progettato per convertire una tensione CC in ingresso di 12-24 V in una tensione CC in uscita di 6 V. Il prodotto è adatto per alimentare dispositivi che richiedono una tensione stabilizzata di 6 V in applicazioni con distribuzioni CC integrate o simili. Il design con protezione IP68 e corpo in alluminio alettato ne consente l'utilizzo anche in ambienti più difficili e garantisce un'efficace dissipazione del calore.

Specifiche tecniche

- Tipo di prodotto: convertitore di tensione CC/CC
 - Tensione di ingresso: 12-24 V CC
 - Intervallo di tensione in ingresso: 10-35 V CC
 - Tensione di uscita: 6 V CC
 - Corrente di uscita massima: 10 A
 - Potenza massima: 60W
 - Efficienza: 91%
 - Consumo di corrente a vuoto: max. 55 mA
 - Grado di protezione: IP68
-

- Temperatura di esercizio: da -40 a +80 °C
- Umidità ambiente: dallo 0 al 95%
- Dimensioni: 74 x 74 x 32 mm
- Peso: 290 g

Funzioni e caratteristiche

- Conversione della tensione continua da 12-24 V CC a 6 V CC
- Struttura in alluminio con alette per la dissipazione del calore
- Protezione integrata contro sovraccarico, sovratensione, surriscaldamento e cortocircuito.
- Cablaggio tramite fili di ingresso e di uscita
- Design sigillato, adatto per installazioni esposte ad umidità e polvere.

Ideale per

- Alimentazione di dispositivi a 6 V tramite alimentatori a 12 V o 24 V CC.
- Applicazioni automobilistiche, industriali e tecniche con alimentazione in corrente continua.
- Installazione in ambienti con elevate esigenze di resistenza all'acqua e alla polvere.

Contenuto della confezione

- Convertitore di tensione CC/CC da 12-24 V a 6 V

Perché scegliere questo prodotto?

- Tensioni di ingresso e di uscita definite per alimentare dispositivi a 6 V da sistemi a 12 V e 24 V.
- Corrente di uscita fino a 10 A per carichi di corrente più elevati
- Protezione IP68 per l'utilizzo in ambienti operativi più esigenti.
- Le funzioni di protezione garantiscono un funzionamento più sicuro in caso di errore.
- Il corpo in alluminio contribuisce alla dissipazione del calore

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Prima di effettuare il collegamento, verificare la corretta polarità dell'ingresso e dell'uscita.
 - Installare l'inverter in modo tale che il calore possa essere dissipato dal corpo del dispositivo.
 - Non superare la tensione di ingresso, la corrente di uscita o il carico di potenza specificati.
 - Il dispositivo collegato deve essere progettato per un'alimentazione a 6 V CC.
-

- Installare in un impianto elettrico adeguato e tenendo conto della protezione del circuito.

Avviso di sicurezza

- Un cablaggio errato può causare danni all'inverter, al dispositivo alimentato o ai cavi.
- Durante l'installazione, sussiste il rischio di cortocircuito e surriscaldamento a causa di una protezione insufficiente tramite fusibile o di un dimensionamento inadeguato dei cavi.
- Non installare il dispositivo sotto tensione.
- Si raccomanda l'installazione da parte di un professionista, soprattutto su veicoli, macchinari e impianti elettrici fissi.

Galleria del prodotto:

